An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 54 (1983), Ser. Zool. (1): 123-127, 21-III-1984

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DEL GÉNERO *PARADIRPHIA* MICHENER (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva del género *Paradirphia* Michener, recolectada en el Estado de Michoacán, México. Se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Saturniidae, *Paradirphia*, Nueva especie, México.

ABSTRACT

A new species of the the genus *Paradirphia* Michener, collected from the State of Michoacan, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Saturniidae, *Paradirphia*, New species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

En un viaje efectuado recientemente a la ciudad de Uruapan, Michoacán, tuve la oportunidad de visitar la Colección Entomológica de la Facultad de Agrobiología, de la Universidad Autónoma Benito Juárez. De allí obtuvimos varias mariposas en calidad de donativo para la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la U.N.A.M.; entre ellas, encontramos dos ejemplares de un satúrnido, los que al ser estudiados, correspondieron a una especie nueva del género *Paradirphia* Michener, misma que a continuación describimos. Los colores fueron comparados con el Catálogo de Smithe (1975).

PARADIRPHIA MICHENER.

Paradirphia michoacana Beutelspacher sp. nov.

Macho. (Figs. 1 y 2). Antenas negras, con el raquis amarillento en el lado ventral. La cabeza y el tórax son de color pardo obscuro. Las patas presentan pelos de color rosado.

El color de fondo de ambos pares de alas es pardo obscuro, Smithe (1975),

* Instituto de Biología, Laboratorio de Entomología, UNAM, México.

Color 129, "Dark Brownish Olive". En la cara dorsal de las alas anteriores se aprecian dos bandas transversales de color amarillento que cruzan el ala del borde costal al anal; la más interna es muy difusa y casi se reduce a tres pequeñas manchas amarillentas y está ubicada a la mitad de la célula discal; la segunda banda, con pequeñas manchas amarillentas, se encuentra en la región postdiscal y está recurvada en su parte superior. En toda la región submarginal y casi hasta la última banda clara, se encuentra una coloración ocrácea, Smithe (1975), Color 123 C, "Yellow Ocher", en la que destacan las venas negras.

Las alas posteriores, por la cara dorsal, son de color pardo obscuro como en las anteriores, y con un amplio margen ocráceo en el que también se distinguen las venas negras.

Por la cara ventral se repite el diseño del lado dorsal, pero el margen ocráceo es más amplio en ambos pares de alas, existiendo una banda ligeramente ondulada en la región postdiscal. En la terminación de la célula discal se aprecia en ambos pares de alas una mancha ocrácea.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: de 26 a 30 mm; del ápice al ángulo anal: de 19 a 20 mm; del ángulo anal a la base: de 18 a 20 mm. Posteriores: de la base al ápice: de 20 a 22 mm; del ápice al ángulo anal: de 17 a 18 mm; del ángulo anal a la base: de 15 a 18 mm.

El abdomen es negro, con la terminación de cada segmento con pelos anaranjados en la región dorsal, y de color rosado en la ventral; en el último segmento se aprecian pelos de color rosado.

Genitalia (Figs. 3, 4 y 5).

El octavo esternito abdominal (Fig. 5) presenta el borde posterior con una escotadura y está ligeramente esclerosado. El órgano completo (Fig. 3) es compacto y presenta por lo mismo varias estructuras fusionadas. Las *valvas* son cortas y están previstas en su porción superior interna, de un gancho recurvado y fuertemente esclerosado, dirigido hacia abajo; en la porción dorsal y lateral de las valvas, se aprecian pelos muy largos; en la porción interna y basal, se aprecian dos proyecciones esclerosadas terminadas en punta roma atrás de las cuales cruza el *aedeagus*. El *uncus* está representado por dos proyecciones cortas, recurvadas y fuertemente esclerosadas, dirigidas hacia abajo. El *anellus* forma casi un anillo esclerosado. El *aedeagus* (Fig. 4) es corto, cilíndrico y ensanchado en su extremo basal, en tanto que en el distal termina en bisel.

Holotipo macho. Recolectado en Uruapan Michoacán, el 28 de junio de 1981 por C. Pedroza, y depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo macho. Charapendo, Michoacán, recolectado por C. Pedroza, el 5 de agosto de 1981, y depositado en la misma colección.

Discusión

Michener (1952), consideró al género *Ormiscodes* Blanchard, integrado por nueve subgéneros, entre los cuales se encuentra *Paradirphia* Michener, pero dado que el mismo autor señala que: "which are abundantly distinct from another.

They might well be called genera", aquí hemos considerado a *Paradirphia* como un género válido, y en el que vendrían a quedar las siguientes especies en México: *P. lasiocampina* (Felder), *P. hoegei* (Druce), *P. semirosea* (Walker), *P. citrina* (Druce), *P .coprea* (Draudt), *P. fumosa* (Felder) y *P. manes* (Druce).

Paradirphia michoana sp. nov. quedaría incluída en el grupo de especies, *P. semirosea,. P hoegei, P. coprea* y *P. fumosa* por el patrón de coloración de las alas; sin embargo, puede distinguirse fácilmente de ellas por el margen amplio, de color anaranjado-ocráceo de los bordes de las alas.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento al Ing. Delfín Luna del Laboratorio de Entomología de la Facultad de Agrobiología, por haberme facilitado el material que sirvió de base para este trabajo.

LITERATURA CONSULTADA

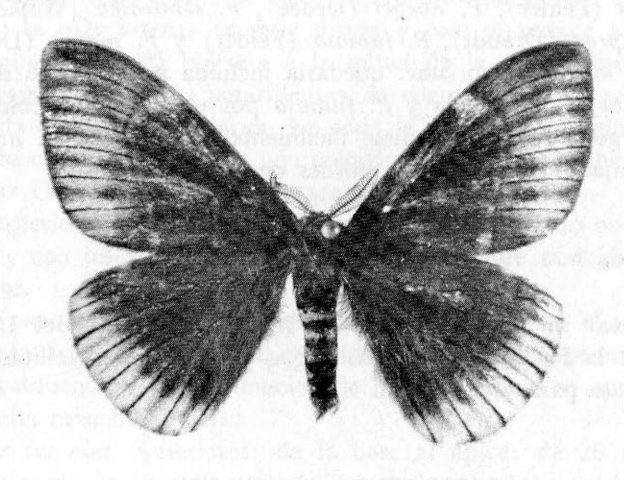
DRAUDT, M., 1929. *In* Seitz, *Die Gross Schmetterlinge der Erde*. 6: 839-900. Stuttgard, Germany.

DRUCE, H., 1881-1900. *Biologia Centrali-Americana*. Lepidoptera Heterocera. 3 vols. London.

HOFFMANN, C. C., 192. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los Lepidópteros mexicanos. 3a. parte (Sphingoidea y Saturnioidea). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 13 (1): 213-256.

MICHENER, C. D., 1952. The Saturniidae (Lepidoptera) of the Western Hemisphere. Morphology, Phylogeny, and Classification. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 98: 335-502.

SMITHE, F. B., 1975. *Naturalist's Color Guide*. The Amer. Mus. Nat. Hist. New York, U. S. A.



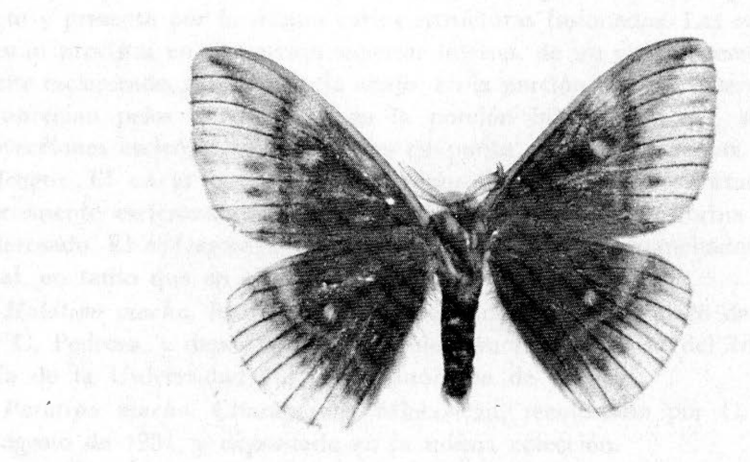


Fig. 1. *Paradirphia michocana* sp. nov., macho en vista dorsal.

Fig. 2. *Paradilphia michoacana* sp. nov., macho en vista ventral.

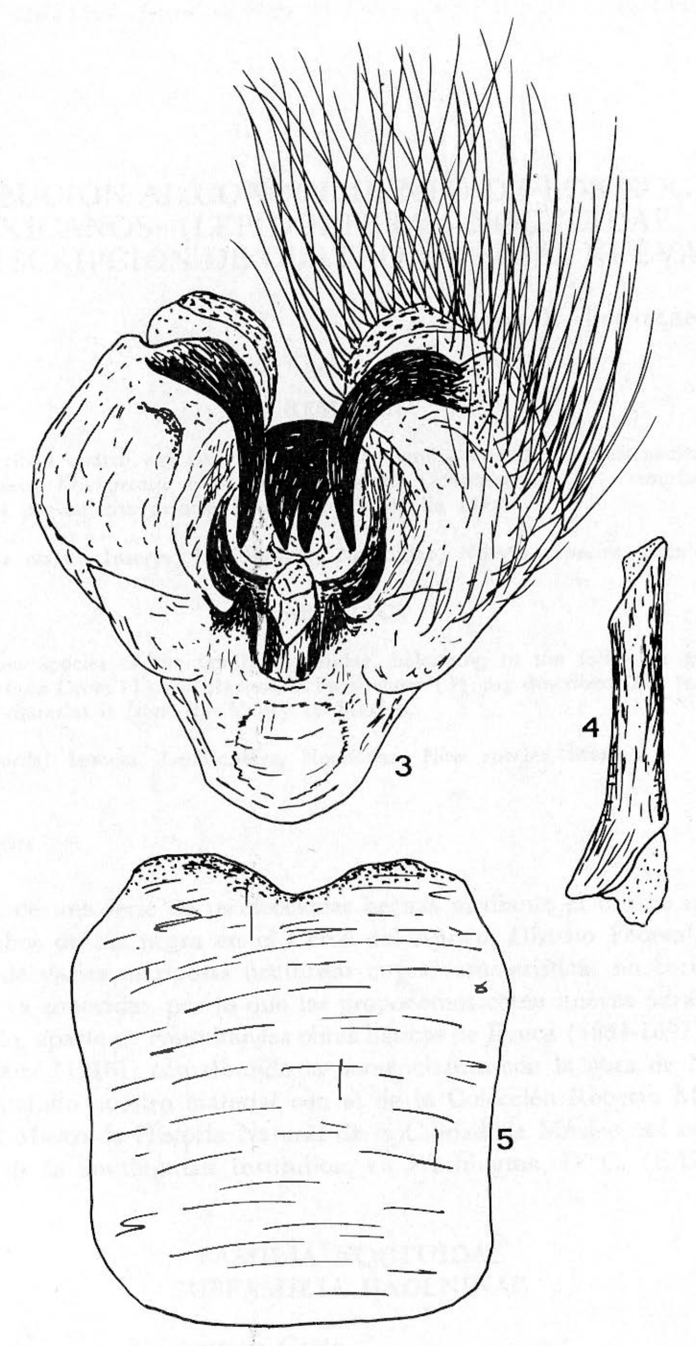


Fig. 3. *Genitalia* del macho de ***Paradirphia michoacana*** **sp. nov.**

Fig. 4. ***Aedeagus de Paradirphia michoacana*** **sp. nov.**

Fig. 5. Octavo esternito abdominal de *Paradirphia michoacana* sp. nov.